

2008年我國、美、日、歐、韓、中國大陸各國

專利申請暨核准概況

經濟部智慧財產局

98年11月23日

目 錄

壹、前言	3
貳、我國、美、日、歐、韓、中國大陸近 10 年專利申請件數及比較 ...	3
參、我國、美、日、歐、韓、中國大陸近 10 年專利核准件數及比較 ...	9
肆、我國近 3 年向美、日、歐、韓、中國大陸專利申請與核准情形 ...	11
伍、2008 年各國向我國專利申請與核准情形.....	13
陸、整體分析	14

表 目 錄

表 1 我國、美、日、歐、韓、中國大陸專利申請件數統計表【1999-2008】	4
表 2 我國、美、日、歐、韓、中國大陸專利申請件數趨勢圖【1999-2008】	5
表 3 我國、美、日、歐、韓、中國大陸發明專利申請件數統計表【1999-2008】	6
表 4 我國、美、日、歐、韓、中國大陸發明專利申請件數趨勢圖【1999-2008】	7
表 5 我國、美、日、歐、韓、中國大陸專利核准件數統計表【1999-2008】	9
表 6 我國、美、日、歐、韓、中國大陸專利核准件數趨勢圖【1999-2008】	10
表 7 我國向美、日、歐、韓、中國大陸專利申請案件數統計表【2006-2008】	11
表 8 我國向美、日、歐、韓、中國大陸申請專利獲准件數統計表【2006-2008】	11
表 9 2008 年向我國申請專利件數前 10 名國家	13
表 10 2008 年向我國申請專利核准件數前 10 名國家	13

壹、前言

近年來國際景氣低迷不振，多少影響了企業投入研發與專利申請的意願。在經濟前瞻悲觀的時期，我們應如何應對？世界智慧財產權組織(The World Intellectual Property Organization, WIPO)秘書長 Dr. Francis Gurry 指出：「歷史證明，在面臨經濟衰退時期，那些持續投入新產品或發明的私人企業及國家將能在景氣復甦的時候贏得先機¹。」隨著國際間對於知識產權研究的重視，創新活動被視為推動產業發展的主要動力，以及抵抗景氣蕭條的最佳良方。專利活動的統計訊息是反映不同科學領域及技術活動的重要指標之一，同時也是衡量投入研究及發展(R&D)所獲產值的最佳工具，決策者可藉由相關分析，以瞭解創新活動的發展脈絡與最新趨勢，對於市場需求定位、產業發展預測，乃至於專利全球布局，將發揮重要的作用。易言之，由各國專利申請與核准之統計資訊可窺探全球產業發展的概況並掌握未來商機。本文以專利申請與核准數量為著眼點，彙整我國、美、日、歐、韓、中國大陸之統計數據，比較其專利申請與核准案件數量及消長情形，以供各界參考。

貳、我國、美、日、歐、韓、中國大陸近 10 年專利申請件數及比較

我國、美、日、歐、韓、中國大陸近 10 年專利申請（含發明、新型及新式樣；美國含植物專利）件數及發明專利申請件數，如表 1、表 3；各國專利申請及發明專利申請件數近 10 年趨勢圖，如表 2、表 4。

¹ 資料來源為世界智慧財產權組織(The World Intellectual Property Organization, WIPO)網站 2009 年 9 月 18 日所發布新聞稿(網址：<http://www.wipo.int/pressroom/en/articles/2009/index.html?page=2>) (最後瀏覽日期：98 年 11 月 23 日)。

表1 我國、美、日、歐、韓、中國大陸專利申請件數統計表²【1999-2008】

單位：件

年 \ 國別	中華民國	美國	日本	歐洲	南韓	中國大陸
1999	51,921	288,811	453,306	89,326	143,696	134,239
2000	61,231	315,015	484,948	100,699	173,014	170,682
2001	67,860	345,732	487,404	110,112	182,283	203,573
2002	61,402	356,493	466,876	106,325	182,916	252,631
2003	65,742	366,043	460,528	116,791	197,084	308,487
2004	72,082	382,139	471,823	123,759	219,052	353,807
2005	79,442	417,508	477,719	128,719	243,318	476,264
2006	80,988	452,633	456,363	135,423	250,136	573,178
2007	81,834	484,955	443,150	141,439	247,915	694,153
2008	83,613	485,312	434,023	146,561	244,787	828,328

²資料來源為我、美、日、歐、韓、中國大陸專利主管機關網站(網址分別為
http://www.tipo.gov.tw/ch/AllInOne_Show.aspx?path=3390&guid=f621eb1b-9c34-4bda-a3e8-3443a198aac0&lang=zh-tw ; http://www.uspto.gov/web/offices/ac/ido/oeip/taf/us_stat.pdf ;
http://www.jpo.go.jp/cgi/link.cgi?url=/shiryoutoukei/nenpou_toukei_list.htm ;
<http://www.epo.org/about-us/office/annual-reports/2008.html> ;
http://www.kipo.go.kr/kpo/eng/?jsessionid=9863ca6bce6f846e9635b144e45bbce8a566e52e6b0.oR1JrQjwaxCNaN0McybtahiM-xyT-x8KawSLa3qImxvAc39y-AnyaqeSn6aSmhqI-huKa30xoR1JrQjwawTFq6XRnk8M-AHDq6WInQWIoR8xahuQcheLbxeTbwb48RrRrMbyknvrkLOIQzNp65In0__ ; 中華人民共和國國家知識產權局 2008 年年報及 2002 年年報資料，統計期間為 1 月至 12 月(最後瀏覽日期: 98 年 11 月 23 日)。

表 2 我國、美、日、歐、韓、中國大陸專利申請件數趨勢圖【1999-2008】

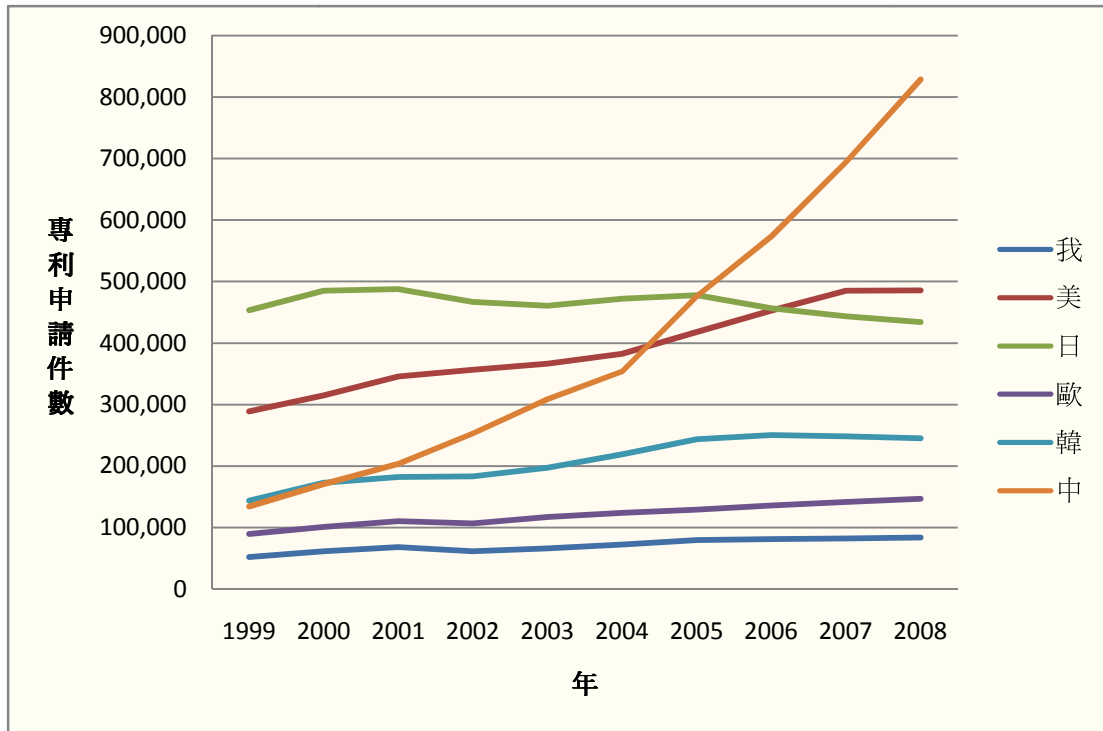


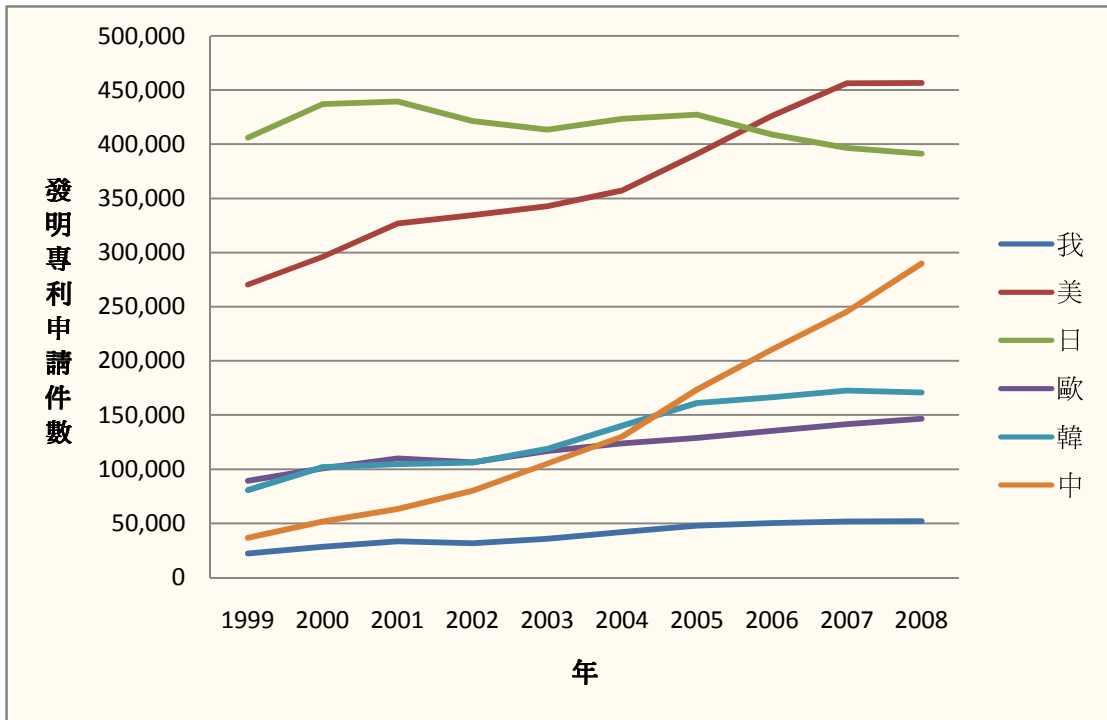
表 3 我國、美、日、歐、韓、中國大陸發明專利申請件數統計表³【1999-2008】

單位：件

年 \ 國 別	中華民國	美國	日本	歐洲	南韓	中國大陸
1999	22,161	270,187	405,655	89,326	80,642	36,694
2000	28,451	295,926	436,865	100,699	102,010	51,747
2001	33,392	326,508	439,175	110,112	104,612	63,204
2002	31,616	334,445	421,044	106,325	106,136	80,232
2003	35,823	342,441	413,092	116,791	118,652	105,318
2004	41,919	356,943	423,081	123,759	140,115	130,133
2005	47,841	390,733	427,078	128,719	160,921	173,327
2006	50,111	425,967	408,674	135,423	166,189	210,490
2007	51,676	456,154	396,291	141,439	172,469	245,161
2008	51,909	456,321	391,002	146,561	170,632	289,838

³資料來源為我、美、日、歐、韓專利主管機關網站（網址分別為
http://www.tipo.gov.tw/ch/AllInOne_Show.aspx?path=3390&guid=f621eb1b-9c34-4bda-a3e8-3443a198aac0&lang=zh-tw；http://www.uspto.gov/web/offices/ac/ido/oeip/taf/us_stat.pdf；
http://www.jpo.go.jp/cgi/link.cgi?url=/shiryoutoukei/nenpou_toukei_list.htm；
<http://www.epo.org/about-us/office/annual-reports.html>；
http://www.kipo.go.kr/kpo/eng/?jsessionid=9863ca6bce6f846e9635b144e45bbee8a566e52e6b0.oR1JrQjwaxCNaN0McybtahiM-xyT-x8KawSLa3qImxvAc39y-AnyaqeSn6aSmhqI-huKa30xoR1JrQjwawTFq6XRnk8M-AHDq6WInQWIoR8xahuQcheLbxeTbwb48RrRrMbyknvrkLOIQzNp65In0__），中華人民共和國國家知識產權局 2008 年年報及 2002 年年報資料，統計期間為 1 月至 12 月。統計之專利類型我國為發明、美國 utility、日本特許、歐洲 patent、南韓 patent、中國大陸發明（網站最後瀏覽日期：98 年 11 月 23 日）。

表 4 我國、美、日、歐、韓、中國大陸發明專利申請件數趨勢圖【1999-2008】



2008 年我國、美、日、歐、韓、中國大陸之專利申請件數，以中國大陸（828,328 件）為最多，美國（485,312 件）次之、日本（434,023 件）再次之，跟隨在後的則是南韓（244,787 件）、歐洲（146,561 件）及我國（83,613 件）。2008 年與 2007 年比較之成長率，以中國大陸（19.33%）為最高，歐洲（3.62%）次之，我國（2.17%）再次之，美國（0.07%）為持平、南韓（-1.26%）、日本（-2.06%）均顯示負成長。以各國近 10 年專利申請趨勢線觀察，中國大陸曲線以近 45° 陡峭成長，在近 4 年已陸續超越美國與日本，相較其他國家有較大幅度的成長；美國係呈現穩定成長，而在近 2 年申請件數持平；日本表現尚稱平穩，惟在近 3 年曲線略有下滑。南韓、歐洲與我國曲線均呈現緩和上升。

以具有科技實力指標意義的發明專利申請案件數觀察，2008 年以美國件數（456,321 件）為最多，大幅領先日本（391,002 件）、中國大陸（289,838 件）、南韓（170,632 件）、歐洲（146,561 件）及我國（51,909 件）等。2008 年與 2007 年比較之成長率，以中國大陸（18.22%）為最高，歐洲（3.62%）次之，我國（0.45%）及美國（0.04%）持平，南韓（-1.07%）及日本（-1.33%）則顯示負成長。再以各國近 10 年發明專利申請趨勢線觀察，科技大國美國與日本仍大幅領先其他各國，而相較日本的停滯不前，美國則呈現穩定上升；歐洲、南韓、中國大陸及我國等曲線均呈現正成長，其中，中國大陸曲線上升幅度明顯大於其他各國，雖與美國、日本尚有一段差距，惟其成長相當迅速，後續發展值得關注。

參、我國、美、日、歐、韓、中國大陸近 10 年專利核准件數及比較

我國與美、日、歐、韓、中國大陸近 10 年專利核准(含發明、新型及新式樣；美國含新式樣、植物專利及再頒發專利)件數，如表 5；各國專利核准件數近 10 年趨勢圖，如表 6。

表 5 我國、美、日、歐、韓、中國大陸專利核准件數統計表⁴【1999-2008】

單位：件

年 \ 國別	中華民國	美國	日本	歐洲	南韓	中國大陸
1999	29,144	169,085	213,400	35,357	115,139	100,156
2000	38,665	175,979	178,530	27,522	95,546	105,345
2001	53,789	183,970	164,117	34,702	97,167	114,251
2002	45,042	184,375	159,314	47,381	112,490	132,399
2003	53,034	187,012	161,547	59,989	109,817	182,226
2004	49,610	181,299	164,236	58,725	114,271	190,238
2005	57,236	157,718	166,150	53,255	140,221	214,003
2006	48,774	196,405	181,681	62,777	184,732	268,002
2007	49,006	182,899	203,323	54,699	167,245	351,782
2008	42,283	185,224	215,249	59,819	128,356	411,982

⁴資料來源為美、日、歐、韓專利主管機關網站(網址分別為

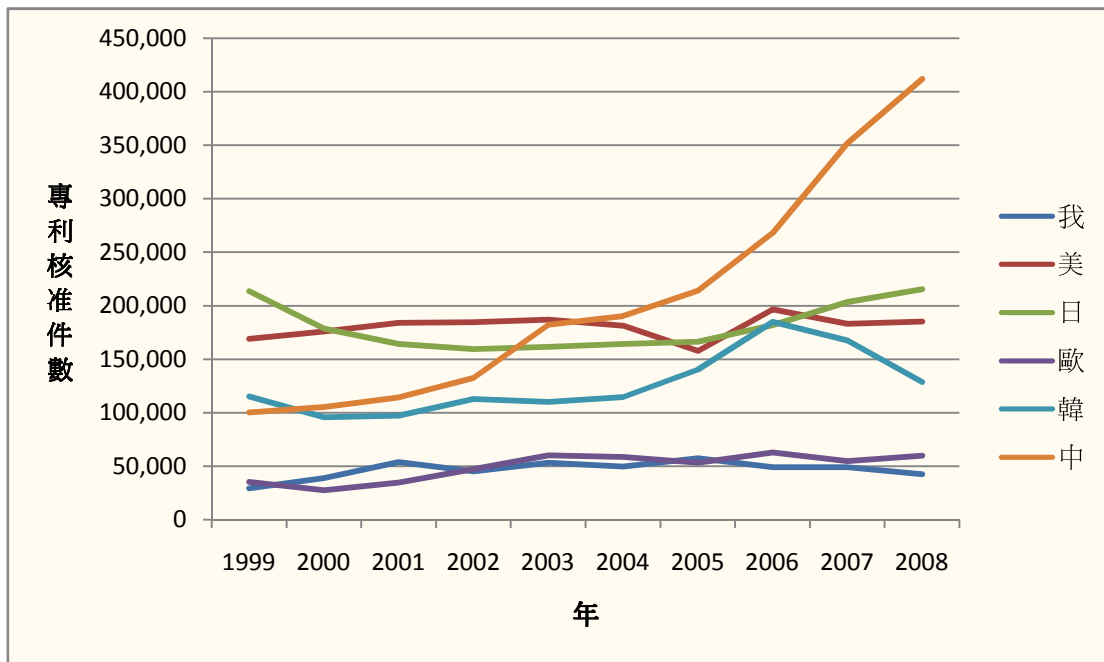
http://www.uspto.gov/web/offices/ac/ido/oeip/taf/us_stat.pdf；

http://www.jpo.go.jp/cgi/link.cgi?url=/shiryoutoukei/nenpou_toukei_list.htm；

<http://www.epo.org/about-us/office/annual-reports.html>；

http://www.kipo.go.kr/kpo/eng/?jsessionid=9863ca6bce6f846e9635b144e45bbee8a566e52e6b0.oR1JrQjwaxCNaN0McybtahiM-xyT-x8KawSLa3qImxvAc39y-AnyaqeSn6aSmhqI-huKa30xoR1JrQjwawTFq6XRnk8M-AHDq6WInQWIoR8xahuQcheLbxeTbwb48RrRrMbyknvrkLOIQzNp65In0__），中華人民共和國國家知識產權局 2008 年年報及 2002 年年報資料，統計期間為 1 月至 12 月。我國 1997-2003 年之核准量為公告核准數，2004 年之核准數量 1 至 6 月係採公告核准數，7 至 12 月則採公告發證數，2005-2006 年之核准量為公告發證數(網站最後瀏覽日期: 98 年 11 月 23 日)。

表 6 我國、美、日、歐、韓、中國大陸專利核准件數趨勢圖【1999-2008】



2008年我國、美、日、歐、韓、中國大陸之專利核准案件數，以中國大陸（411,982件）為最多，日本（215,249件）次之、美國（185,224件）再次之，南韓（128,356件）、歐洲（59,819件）、我國（42,283件）則跟隨在後。2008年與2007年比較之成長率，亦以中國大陸（17.11%）為最高，歐洲（9.36%）次之、日本（5.87%）及美國（1.27%）再次之，我國（-13.72%）及南韓（-23.25%）均為負成長。以各國近10年專利核准趨勢線觀察，美國與日本核准件數勢均力敵，惟其多年來均高於其他各國的現象，在近5年先後被發展迅速的中國大陸所超越，中國大陸近2年上升曲線更為陡峭，顯示其專利核准不僅在數量上有優勢，成長率亦遙遙領先各國；南韓之件數與成長率雖不及前三者，惟均較歐洲與我國為高，即使在近2年下滑幅度較顯著，仍較歐洲與我國高出一定數量；歐洲與我國之趨勢線均屬緩升或持平的趨勢，差異並不大，歐洲整體顯示微幅上升，且在近1年稍微明顯，我國整體則為持平，而在近1年略有下降。

肆、我國近3年向美、日、歐、韓、中國大陸專利申請與核准情形

我國近3年向美、日、歐、韓、中國大陸專利申請及核准(含發明、新型及新式樣)案件數，如表7、表8。

表7 我國向美、日、歐、韓、中國大陸專利申請案件數統計表⁵【2006-2008】

單位：件，%

國別 項目	美國			日本			歐洲			南韓			中國大陸		
	2006	2007	2008	2006	2007	2008	2006	2007	2008	2006	2007	2008	2006	2007	2008
件數	19,301	18,486	18,001	3,907	3,610	3,249	765	758	1,057	1,179	963	907	22,496	22,833	22,469
年增率 (%)	16.15	-4.22	-2.62	0.08	-7.60	-0.10	12.67	-0.92	39.45	20.43	-18.32	-5.82	9.21	1.50	-1.59
排名	4	4	4	5	6	6	7	8	7	6	7	7	3	3	3

表8 我國向美、日、歐、韓、中國大陸申請專利獲准件數統計表⁶【2006-2008】

單位：件，%

國別 項目	美國			日本			歐洲			南韓			中國大陸		
	2006	2007	2008	2006	2007	2008	2006	2007	2008	2006	2007	2008	2006	2007	2008
件數	7,920	7,491	7,779	2,370	2,225	2,134	164	147	259	811	513	483	13,203	15,806	17,466
年增率 (%)	32.15	-5.42	3.84	2.82	-6.12	-4.09	23.31	-10.37	76.19	32.52	-36.74	-5.85	11.79	19.72	10.50
排名	3	3	4	3	4	4	8	8	8	6	8	6	2	2	2

⁵資料來源為美、日、歐、韓、中國大陸專利主管機關網站(網址分別為：

http://www.uspto.gov/web/offices/ac/ido/oeip/taf/appl_yr.pdf；

http://www.jpo.go.jp/cgi/link.cgi?url=/shiryoutoukei/nenpou_toukei_list.htm；

<http://www.epo.org/about-us/office/annual-reports.html>；

http://www.kipo.go.kr/kpo/eng/?jsessionid=9863ca6bce6f846e9635b144e45bbce8a566e52e6b0.oR1JrQjwaxCNaN0McybtahiM-xyT-x8KawSLa3qImxvAc39y-AnyaqeSn6aSmhqI-huKa30xoR1JrQjwawTFq6XRnk8M-AHDq6WInQWIoR8xahuQcheLbxeTbwb48RrRrMbyknvrkLOIQzNp65In0__；中華人民共和國國家知識產權局 2008 年年報資料。美國申請專利案件統計種類為 UTILITY (網站最後瀏覽日期：98 年 11 月 23 日)。

⁶資料來源為美、日、歐、韓專利主管機關網站(網址分別為：

http://www.uspto.gov/web/offices/ac/ido/oeip/taf/cst_all.pdf；

http://www.jpo.go.jp/cgi/link.cgi?url=/shiryoutoukei/nenpou_toukei_list.htm；

<http://www.epo.org/about-us/office/annual-reports.html>；

http://www.kipo.go.kr/kpo/eng/?jsessionid=9863ca6bce6f846e9635b144e45bbce8a566e52e6b0.oR1JrQjwaxCNaN0McybtahiM-xyT-x8KawSLa3qImxvAc39y-AnyaqeSn6aSmhqI-huKa30xoR1JrQjwawTFq6XRnk8M-AHDq6WInQWIoR8xahuQcheLbxeTbwb48RrRrMbyknvrkLOIQzNp65In0__；中華人民共和國國家知識產權局 2008 年年報資料 (網站最後瀏覽日期：98 年 11 月 23 日)。

2008 年我國向美、日、歐、韓、中國大陸專利申請件數中，以向中國大陸申請件數（22,469 件）為最多，美國（18,001 件）次之，日本（3,249 件）再次之；以 2008 與 2007 年成長率相較，除歐洲(39.45%)有相當的成長外，其他均呈衰退情形，尤以向南韓申請件數下降 5.82%為最多。以排名而言，我國向美、日、歐、韓、中國大陸專利申請件數多維持在前 10 名，其中，向中國大陸申請件數排名高居第 3 位。

2008 年我國向美、日、歐、韓、中國大陸申請專利獲准件數中，以獲中國大陸專利核准件數(17,466 件)為最多，美國(7,779 件)次之，日本（2,134 件）再次之；以 2008 年與 2007 年成長率相較，除在歐洲(76.19%)有大幅成長外，在中國大陸(10.50%)或美國(3.84%)均有增長，在日本及南韓則呈衰退情形，且以在南韓下降 5.85%為最多。以排名而言，我國獲美、日、歐、韓、中國大陸核准專利件數亦多維持在前 10 名，同樣向中國大陸申請專利核准件數排名高居第 2 位。

伍、2008 年各國向我國專利申請與核准情形

2008 年向我國申請專利案件數及申請專利核准案件數前 10 名國家，如表 9 及表 10。

表 9 2008 年向我國申請專利件數前 10 名國家⁷

單位：件

排 名 國 別 項 目	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	其他	中 華 民 國	合 計
	日本	美國	南韓	德國	荷蘭	瑞士	中 國 大 陸	香 港	英 國	法 國			
發明	11,032	8,548	1,783	1,462	852	651	353	328	378	373	2,281	23,868	51,909
新型	124	185	21	20	3	0	191	74	14	3	123	23,195	23,953
新式樣	1,521	632	245	218	69	117	22	102	45	54	450	4,276	7,751
小計	12,677	9,365	2,049	1,700	924	768	566	504	437	430	2,854	51,339	83,613
占所有外國人比例(%)	39.29	29.02	6.35	5.27	2.86	2.38	1.75	1.56	1.35	1.33	8.84	-----	-----

表 10 2008 年向我國申請專利核准件數前 10 名國家⁸

單位：件

排 名 國 別 項 目	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	其他	中 華 民 國	合 計
	日本	美國	南韓	德國	荷蘭	瑞士	中 國 大 陸	法 國	香 港	英 國			
發明	3,381	1,454	601	323	165	139	30	65	18	70	267	6,378	12,891
新型	66	149	25	13	0	0	140	0	80	11	107	22,877	23,468
新式樣	1,269	497	116	202	73	95	24	81	29	45	398	3,178	6,007
小計	4,716	2,100	742	538	238	234	194	146	127	126	772	32,433	42,366
占所有外國人比例(%)	47.48	21.14	7.47	5.42	2.39	2.36	1.95	1.47	1.28	1.27	7.77	-----	-----

2008 年其他國家向我國申請專利件數排名之前 3 名為日本(12,677 件)、美國(9,365 件)及南韓(2,049 件)，分別占所有外國人申請件數比例之

⁷ 資料來源為經濟部智慧財產局 97 年年報資料(網址：
http://www.tipo.gov.tw/ch/AllInOne_Show.aspx?path=3390&guid=f621eb1b-9c34-4bda-a3e8-3443a198aac0&lang=zh-tw) (網站最後瀏覽日期: 98 年 11 月 23 日)。

⁸ 同註 7。

39.29%、29.02%及 6.35%，該 3 國申請件數合計已占有外國人比例之 74.63%。以向我國申請發明專利的國家而言，日本(11,032 件)及美國(8,548 件)件數分占第 1、2 名，均遠超過南韓(1,783 件)以降之其他各國。

2008 年其他國家向我國申請專利核准案件數排名之前 3 名亦為日本(4,716 件)、美國(2,100 件)及南韓(742 件)，分別占有外國人核准件數比例之 47.48%、21.14%及 7.47%，該 3 國核准件數合計已占有外國人比例之 76.09%。以獲我國核准發明專利的國家而言，日本(3,381 件)仍居首位，領先居次的美國(1,454 件)及南韓(601 件)等其他各國。

陸、整體分析

過去1年，即使在面臨全球性的景氣低迷，多數國家對於創新研發的投入仍相當積極，依據世界智慧財產權組織(The World Intellectual Property Organization, WIPO)在2009年9月18日所發布新聞稿⁹指出，全球專利申請量持續增加，2007年計有185萬件申請案，較前1年增加了3.7%。專利核准量則計有76萬4,700件，較前1年增加1.6%。在2007年的專利申請案中，約有59.20%是來自中國大陸、日本及美國，全球創新研發的競爭日趨激烈。

觀察本文所述各國專利申請的情形，美、日二科技大國在 2008 年專利申請及核准件數有略顯持平或衰退情形，惟均能維持相當數量，充分展現其科技實力及技術水準。然而，異軍突起的中國大陸，在專利申請或核准件數上均具爆發力，短期間即以倍數之勢成長，在專利申請方面，已先後超越日本及美國，值得關注。南韓在近 10 年亦成長迅速，雖數量與比率不及中國大陸，但其積極發展之態勢，或有值得實力相當的我國借鏡參考之處。歐洲專利局近年來申請與核准件數雖成長和緩，惟仍維持量少質精的精神，專注於審查品質的優化。

⁹同註 1。

研發經費占 GDP 比率是國際間最常用於比較各國投入研發狀況的指標¹⁰，各主要國家研發經費占 GDP 比率，芬蘭(3.41%、2007 年)及日本(3.39%、2006 年)分別為第 1、2 名，南韓(3.23%、2006 年)、美國(2.62%、2006 年)、我國(2.62%、2007 年)緊跟在後，德國(2.53%、2006 年)、英國(1.78%、2006 年)次之，中國大陸(1.42%、2006 年)則位居第 8。以 2003 年至 2007 年主要國家研發經費占 GDP 比率之成長率來看，各國研發經費的投入仍多有成長，以維持創新與進步的能量。其中，又以南韓在 5 年內研發經費占 GDP 比率由 2.63% 提升至 3.23%，成長 22.81% 較高，直逼芬蘭與日本；中國大陸研發經費占 GDP 比率雖不若其他各國為高，但自 2003 年至 2006 年由 1.13% 提升至 1.42%，成長達 25.66% 為最高，可見其積極的程度，不容小覷。各國對於創新研發的投入不遺餘力，相較而言，我國在 5 年內研發經費占 GDP 比率由 2.31% 提升至 2.62%，成長 13.42%，在各主要國家間維持中庸。政府目前已將強化研發創新列為施政重點，並將 2012 年科技研發經費占 GDP 比率由目前之 2.6% 增為 3% 以上訂為目標，期能加速推動新興產業的發展與帶動產業商機的開拓，進而提升國家競爭力。

我國的科技實力及水準在全球向來名列前茅，依據世界經濟論壇 (WEF) 於 2009 年 9 月 8 日發布之「全球競爭力排名」¹¹，我國在 133 個受評國家中排名 12，較去年大幅進步 5 名，且為近四年來最佳的名次。亞洲國家中，我國位居第 4，已超越南韓，而落於新加坡、日本、香港之後。創新因素含二中項指標，其中「創新」(排名第 6)進步 1 名，且連續 2 年進步，我國持續在提升全球競爭力的耕耘，獲得肯定。另經濟學人信息部 ((Economist Intelligence Unit, EIU) 所出版的「風暴中的復原力—2009 IT(資訊科技)產業競爭力評估」¹²，2009 年因將 2 項重要指標變更，同時調

¹⁰資料來源為行政院國家科學委員會網站(網址：<http://www.nsc.gov.tw/tech/>) (最後瀏覽日期：98 年 11 月 23 日)。

¹¹資料來源為行政院經建會 98 年 9 月 8 日所發布新聞稿(網址：<http://www.cepd.gov.tw/ml.aspx?sNo=0012247>) (最後瀏覽日期：98 年 11 月 23 日)。

¹²資料來源為商業軟體聯盟(Business Software Alliance, BSA) 網站(網址：http://global.bsa.org/2009eiu/study/2009_eiu_taiwan.pdf) (網站最後瀏覽日期：98 年 11 月 23 日)。

整各指標之權重，使台灣排名下降，從去年第2名下降至今年第15名，在亞太則排名第4。該項IT競爭力調查指標(IT Industry Competitiveness index)係由6大構面組成，共包含25項質化與量化分項指標。台灣在「IT基礎建設」及「法制環境」2大構面之評分進步，不過在其餘4大構面(整體商業環境、人力資本、研發環境及對IT產業發展的支持)則評分退步。另報告中指出，雖然台灣在今年新評比制度下之排名下跌，但仍是IT產業專利產出最多的國家之一。創新一直是我國的競爭優勢之一，然而，同時亦須整體各構面條件相互配合，方能獲得更大效益。

美國專利商標局經濟學者 Gerard Torres 在今(2009)年 10 月於奧地利維也納所舉辦的「決策者的專利統計」會議中表示¹³，自經濟衰退至開始影響專利申請件數，約有 1 年的時間落差。雖然我國自去(2008)年起陸續受金融海嘯的衝擊，整體經濟景氣直轉急下，同時又面臨亞太地區其他經濟體快速崛起，產生極大壓力，但我國擁有良好資訊通信基礎建設，學研界累積豐富的研發能量，與優質的研發人力為優勢，創新研發的實力在全球名列前茅，在專利申請方面，尚未受劇烈影響，更應該妥善運用這些科技的優勢，以迎接挑戰。另就我國 2008 年本國申請人專利新申請案件數排名及專利案件依產業分類發證件數觀察，仍大多集中在半導體技術及應用、光學儀器、資訊及電力等領域，面臨日趨嚴峻的競爭情勢，勢必影響相關產業的產值。「中華民國科學技術白皮書(民國 96 年至 99 年)」前瞻性地規劃我國科技發展遠景：在 2015 年科技創新能力與國民生活品質達到已開發國家水準¹⁴。過去，台灣是技術跟隨者，在未來，如何以嶄新思維提升創新產業價值、開拓新興科技產業，並在日益激烈的競爭環境，尋找新領域成為創新領導者，應該是我國致力追求的目標。

日)。

¹³資料來源為歐洲專利商標局(European Patent Office)網站 2009 年 10 月 14 日所發布新聞稿(網址：<http://www.epo.org/topics/news/2009/20091014.html>) (網站最後瀏覽日期：98 年 11 月 23 日)。

¹⁴資料來源為行政院國家科學委員會網站(網址：<http://webl.nsc.gov.tw/public/data/72261171171.pdf>)(網站最後瀏覽日期：98 年 11 月 23 日)。